

BREVET D'INVENTION

P.V. n° 952.072

N° 1.381.490

Classification internationale :

A 44 c



Bague ou analogue à chaton pivotant.

Société dite : ÉTABLISSEMENTS GAY FRÈRES résidant en France (Haute-Savoie).

Demandé le 28 octobre 1963, à 9 heures, par poste.

Délivré par arrêté du 2 novembre 1964.

(Bulletin officiel de la Propriété industrielle, n° 50 de 1964.)

(*Brevet d'invention dont la délivrance a été ajournée en exécution de l'article 11, § 7, de la loi du 5 juillet 1844 modifiée par la loi du 7 avril 1902.*)

Il est apparu particulièrement avantageux de réaliser une bague ou analogue à chaton pivotant offrant aux usagers la possibilité de deux ou plusieurs présentations différentes. Une telle bague ou analogue d'un montage simple et peu onéreux, sera réalisée avantageusement, en outre, de façon à ce que le chaton-support des pierreries et/ou de tout autre motif décoratif demeure retenu à la bague ou analogue, la perte dudit chaton étant ainsi évitée, par exemple, lors d'un écrasement accidentel de ladite bague ou analogue.

Selon l'invention, la bague ou analogue est constituée d'un corps en forme d'anneau ouvert et d'un chaton présentant deux ou plusieurs faces munies de pierres, groupes de pierres, motifs décoratifs, etc., chaton monté pivotant dans l'ouverture du corps et comportant un moyen de verrouillage dans les diverses positions correspondant à la présentation de chacune desdites faces munies d'éléments décoratifs. On dispose ainsi d'une bague ou analogue à décors multiples facilement interchangeables par simple pivotement du chaton.

Selon un mode de réalisation de l'invention, les extrémités d'ouverture du corps de bague ou analogue se referment élastiquement sur le chaton et comportent une ou des arêtes, avantageusement de section angulaire, un ou des picots ou analogues s'introduisant dans une rainure, un logement ou analogue pratiqué sur une face latérale du chaton et, éventuellement, dans la rainure, de logement ou analogue correspondant disposé sur l'autre face latérale de chaton, assurant ainsi le positionnement en pivotement de ce dernier. Avantageusement, l'axe de pivotement du chaton coïncide avec le sommet de l'angle ou des angles au centre formés par les rainures, ou dont les cotés passent par les picots ou analogues, de positionnement dudit chaton, permettant, par exemple, grâce à la disposition d'une

rainure correspondante sur chaque face latérale du chaton, d'obtenir un positionnement de pivotement de ce dernier pour chaque rotation de 180°, offrant deux positions de présentation dudit chaton comportant deux faces sensiblement parallèles, inférieure et supérieure, munies d'éléments décoratifs différents.

Chaque face latérale du chaton comporte une ou plusieurs rainures ou analogues de positionnement en pivotement suivant le nombre de positions de présentation prévues du chaton. Par exemple, à l'aide de deux rainures ou analogues perpendiculaires, on obtient quatre positions de présentation du chaton réalisé alors, de préférence, de section carrée, les quatre faces présentées étant munies d'éléments décoratifs (pierres précieuses, etc.) différents. Selon un autre exemple, chaque face latérale du chaton de section triangulaire équilatérale, présente trois rainures ou analogues formant entre elles des angles de 60°, de sommet coïncidant avec l'axe de pivotement; le positionnement du chaton en pivotement peut s'effectuer alors selon trois, ou six, positions correspondant à celles de présentation dudit chaton.

Egalement selon un mode de réalisation de l'invention, le pivotement du chaton s'effectue autour de deux axes alignés, chacun correspondant à l'une des extrémités de l'ouverture du corps de bague ou analogue. Avantageusement, l'un des axes est monté de façon à permettre, à la fois, le pivotement du chaton et sa retenue sur le corps de bague ou analogue, limitant le risque de perte du chaton, par exemple, lors de l'ouverture intempestive du corps de bague consécutive à l'écrasement de cette dernière.

L'invention sera du reste mieux comprise en se reportant à la description qui va suivre et au dessin schématique annexé donnant, à titre d'exemple et

non limitativement, divers modes de réalisation préférés de l'invention.

La figure 1 est une vue en perspective des différentes pièces constitutives, en cours d'assemblage, d'une bague conforme à l'invention.

La figure 2 est une vue de face d'une bague réalisée, conformément à l'invention, selon une variante préférée.

La figure 3 est une vue de dessus de la bague de la figure 2.

La figure 4 est une vue en coupe selon AA de la figure 3 de la bague de la figure 2 montrant le montage du chaton.

La figure 5 est une vue en coupe, analogue à la coupe représentée en figure 4, d'une bague telle que la bague de figure 2, montrant une variante de montage du chaton.

Les figures 6 et 7 sont des vues en perspective de chatons réalisés selon d'autres variantes.

En figure 1, la bague, est constituée d'un corps 1, en forme d'anneau ouvert, et d'un chaton 2, monté pivotant sur ledit corps 1 de façon à placer en évidence l'une ou l'autre de ses faces 3 et 4 opposées destinées à supporter les éléments décoratifs, par exemple, des pierres précieuses, faces 3 et 4 comportant à cet effet des logements 5. Le pivotement du chaton 2 s'effectue autour de deux axes 8, par exemple, chassés dans des alésages appropriés 9 pratiqués sur les extrémités 12 de l'ouverture du corps 1 et tourbillonnant librement dans l'alésage 10 du chaton 2. Le corps 1 se ferme élastiquement sur les deux faces latérales 15 du chaton 2, faces 15 comportant chacune une rainure 16 correspondante disposée dans l'axe de l'alésage 10; les extrémités 12 de l'ouverture du corps 1, comportant une arête angulaire 13, pénètrent élastiquement dans les deux rainures 16 du chaton 2 placées de manière à ce que le positionnement en rotation du chaton ainsi obtenu mette en évidence sa face 3 ou 4. Les extrémités 12 de l'ouverture du corps 1 et les faces 15 du chaton 2 sont avantageusement arrondies, facilitant le déverrouillage du chaton 2 en vue de son pivotement, et rendant également plus souple son verrouillage.

La bague représentée en figures 2 et 3 ne se différencie de celle de figure 1 qu'en ce que son corps 20 est réalisé de formes appropriées, plus élégantes, de façon à ce que le passage 21 du doigt d'usage se trouve au-dessous de la face inférieure, du chaton 22 évitant à celui-ci, même muni de pierres ou analogues, de venir en appui contre ledit doigt. Par ailleurs, le chaton 22, oblique par rapport au passage 21 du doigt d'usage, comporte, sur chaque face de présentation, cinq logements 23 de pierres ou de tous autres éléments décoratifs. Le montage du chaton 22 sur le corps 20, plus particulièrement apparent en figure 4, ne se différencie nullement

du montage du chaton 2 sur le corps 1 de bague de figure 1. Le pivotement du chaton 22 s'effectue autour de deux axes 24, en alignement, chassés dans les extrémités 25 du corps 20 en forme d'anneau ouvert, axes tourbillonnant librement dans l'alésage 26 dudit chaton 22, ou inversement. Les arêtes 27 des extrémités 25 d'ouverture du corps 20, avantageusement de forme arrondie et de section angulaire, pénètrent élastiquement dans deux rainures 28 du chaton 22, parallèles, passant par l'axe de l'alésage 26 dudit chaton 22. Le chaton 22 comporte, par exemple, sur sa face 30, une pierre 32 à facettes, et sur sa face opposée 33, une pierre 34 à calotte sensiblement sphérique, mais pourrait présenter tous autres éléments ou motifs décoratifs disposés selon toutes combinaisons. Il est bien évident que, par simple pivotement du chaton 22, la pierre 32 ou la pierre 34 vient apparente, le verrouillage de positionnement du chaton 22 s'effectuant dans les positions de présentation de la pierre 32 ou 34.

Selon la variante de montage du chaton 22 sur le corps 20 de bague, représentée en figure 5, ledit chaton 22 tourbillonne, d'un côté, autour de l'axe 24, et, de l'autre côté, sur un second axe 40, en alignement avec l'axe 24, chassé dur dans l'extrémité 25 correspondante du corps 20 et tourbillonnant librement dans l'alésage 26 du chaton 22. L'extrémité libre de l'axe 40 débouche dans une lumière 42 du chaton 22, lumière permettant, par exemple, à l'aide d'une pince appropriée, d'écraser ladite extrémité en 43, assurant ainsi la retenue du chaton 22 muni des pierreries ou analogues sur l'extrémité correspondante d'ouverture du corps 20 de bague, même lors de l'ouverture intempestive dudit corps 20, par exemple, à la suite d'un écrasement de la bague.

Les bagues représentées en figures 1 à 5 comportent un verrouillage en rotation du chaton selon deux positions à 180°, mais il est évident que par disposition d'un chaton tel que celui, 50, de figure 6, comportant, sur chaque face latérale, trois rainures 51 formant entre elles des angles de 60°, leur point de rencontre coïncidant avec l'alésage 52 de pivotement, on obtient trois, ou six, positionnements dudit chaton 50 réalisé, avantageusement, de section triangulaire équilatérale, chacune de ses trois faces 54 comportant un logement 55 ou analogue de pierreries ou de tous éléments décoratifs. L'usage pourra utiliser la bague soit dans l'une ou l'autre des trois positions correspondant à la mise en évidence de l'une des trois faces 54, soit dans l'une ou l'autre des trois positions intermédiaires correspondant à la mise en évidence de deux faces 54 voisines, alors en position inclinée, et d'une des arêtes 56 de rencontre de deux faces 54, faces avantageusement décorées (guillochées, gravées, etc.), ou comportant, par exemple, des pierreries.

Le chaton 60 représenté en figure 7, de section carrée, comporte quatre faces de présentation 62 et,

sur chaque face latérale, deux rainures 64 perpendiculaires entre elles. Chaque face 62 comporte un alésage d'immobilisation d'élément décoratif. L'utilisateur bénéficie alors de quatre positionnements correspondant à la mise en évidence de chacune des quatre faces 62.

Selon une variante non représentée du moyen de retenue du chaton sur le corps, analogue au moyen de retenue décrit en figure 5, l'axe de retenue du chaton sur l'extrémité correspondante de l'ouverture du corps de bague ou analogue est écrasé, goupillé ou arrêté par tout moyen approprié à ses deux extrémités, d'un côté de l'intérieur de la lumière du chaton (comme décrit en figure 5) et, de l'autre côté, dans un dégagement approprié pratiqué derrière l'extrémité d'ouverture, à l'intérieur du corps de bague ou analogue.

Le positionnement du chaton par rapport au corps de bague ou analogue pourrait également être obtenu, conformément à l'invention, par des moyens non représentés, tels que la disposition sur le chaton d'arêtes, de picots ou analogues en relief remplaçant les rainures ou analogues en creux et s'engagant dans des rainures ou logements correspondants ménagés dans les extrémités, sensiblement planes et perpendiculaires à l'axe de rotation du chaton, du corps de bague ou analogue.

On ne sortira pas du cadre de l'invention quelles que soient la forme, la disposition, les dimensions et les proportions des différentes pièces constitutives de la bague ou analogue, quels que soient le nombre, la nature, l'aspect, la disposition et la forme du ou des éléments décoratifs et quels que soient le nombre, la nature, l'aspect, la disposition et la forme du ou des éléments décoratifs et quels que soient le nombre et la nature des organes de positionnement en rotation du chaton qui pourra, par ailleurs, être monté pivotant sur un axe unique.

De même, les différentes pièces constitutives de la bague ou analogue pourront être réalisées en toutes matières et/ou combinaisons de matières, pourront subir tous traitements physiques, chimiques, etc., en vue, par exemple, de l'amélioration de leur présentation, et l'invention pourra être appliquée à tous types de bagues ou analogues, par exemple, à des bracelets, sans que l'on sorte pour cela du cadre de ladite invention.

RÉSUMÉ

Bague ou analogue à chaton pivotant caractérisée en ce qu'elle est composée d'un corps en forme d'anneau fendu et d'un chaton portant deux ou plusieurs éléments décoratifs, chaton monté pivotant entre les deux extrémités d'ouverture du corps de bague ou analogue, un moyen étant prévu destiné à assurer le verrouillage du chaton dans les diffé-

rentes positions de présentation préférées des éléments décoratifs.

Caractérisée, en outre, par les points suivants pris ensemble ou séparément :

1° Les deux extrémités d'ouverture du corps de bague ou analogue se referment élastiquement sur les deux faces latérales du chaton et comportent une ou des arêtes, avantageusement de section angulaire, un ou des picots ou analogues, s'introduisant dans une rainure, un logement ou analogue pratiqué sur une face latérale du chaton et, éventuellement, dans la rainure, le logement ou analogue correspondant disposé sur l'autre face latérale dudit chaton;

2° Les deux extrémités d'ouverture du corps de bague ou analogue se referment élastiquement sur le chaton comportant une ou des arêtes, avantageusement de section angulaire, un ou des picots ou analogues, s'introduisant dans une rainure, un logement ou analogue pratiqué sur une extrémité de l'ouverture de bague ou analogue et, éventuellement, dans la rainure, le logement ou analogue correspondant disposé sur l'autre extrémité de l'ouverture de bague ou analogue;

3° L'axe de pivotement du chaton coïncide avec le sommet de l'angle ou des angles au centre formés par les rainures, ou dont les côtés passent par les picots ou analogues, de positionnement du chaton;

4° Le sommet des arêtes, picots ou analogues est avantageusement ménagé arrondi;

5° Le pivotement du chaton s'effectue autour d'un axe solidaire des extrémités du corps de bague ou analogue et sur lequel tourbillonne le chaton, ou inversement;

6° Le pivotement du chaton s'effectue autour de deux axes alignés solidaires des extrémités du corps de bague ou analogue et sur lesquels tourbillonne le chaton, ou inversement;

7° Le chaton est retenu à l'une des extrémités d'ouverture du corps de bague ou analogue, par chassage de l'une des extrémités de l'un des axes de pivotement selon 6° dans l'extrémité correspondante d'ouverture du corps de bague ou analogue avec écrasement, goupillage, poinçonnage, ou analogue de l'autre extrémité dudit axe à l'intérieur d'une lumière du chaton, ou par écrasement, goupillage, poinçonnage ou analogue des deux extrémités de l'un des axes de pivotement selon 6°, d'un côté à l'intérieur d'une lumière du chaton et de l'autre, dans un dégagement approprié pratiqué sur le corps de bague ou analogue derrière l'extrémité correspondante d'ouverture dudit corps;

8° Le chaton présente une section transversale quelconque, des moyens de verrouillage étant prévus correspondant à son immobilisation dans toutes positions préférées;

9° Au moins en position verrouillée du chaton, le

[1.381.490]

- 4 -

doigt ou analogue introduit dans l'alésage de bague
ou analogue ne vient pas en contact avec la face
inférieure dudit chaton;

A titre de produit industriel nouveau, bague ou
anologue à chaton pivotant, présentant tout ou par-
tie des caractéristiques ci-dessus énoncées.

ÉTABLISSEMENTS GAY FRÈRES

Par procuration :

Cabinet H. LEBRUN

Pour la vente des fascicules, s'adresser à l'IMPRIMERIE NATIONALE, 27, rue de la Convention, Paris (15^e).

Best Available Copy

N° 1.381.490

Société dite :
Etablissements Gay Frères

Pl. unique

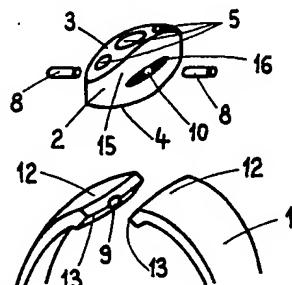


Fig. 1

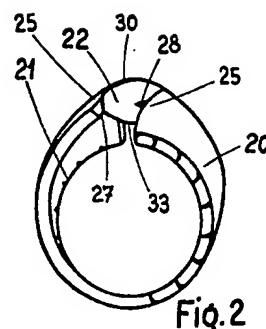


Fig. 2

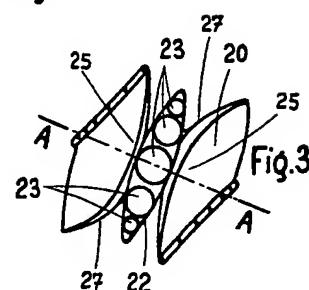


Fig. 3

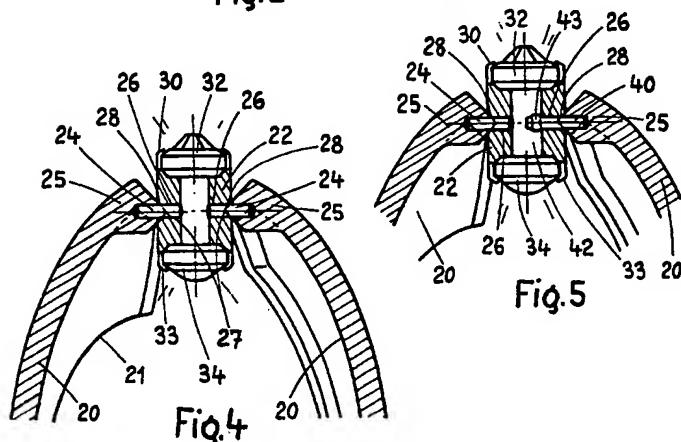


Fig. 4

Fig. 5

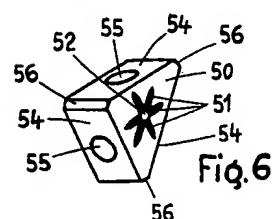


Fig. 6

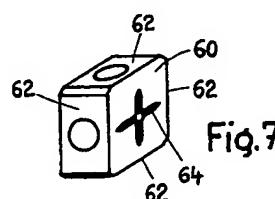


Fig. 7

Best Available Copy